

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

Daten zum Standort

Durchschnittliche Jahrestemperatur	9,2°C
Durchschnittlicher Jahresniederschlag	567 mm
Bodenbeschaffenheit	Schluffiger Sand, ca. 35 Bodenpunkte

Daten zur Kultur

Kultur	Mais
Saattermin	
Erntetermin	06.09.2023

Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

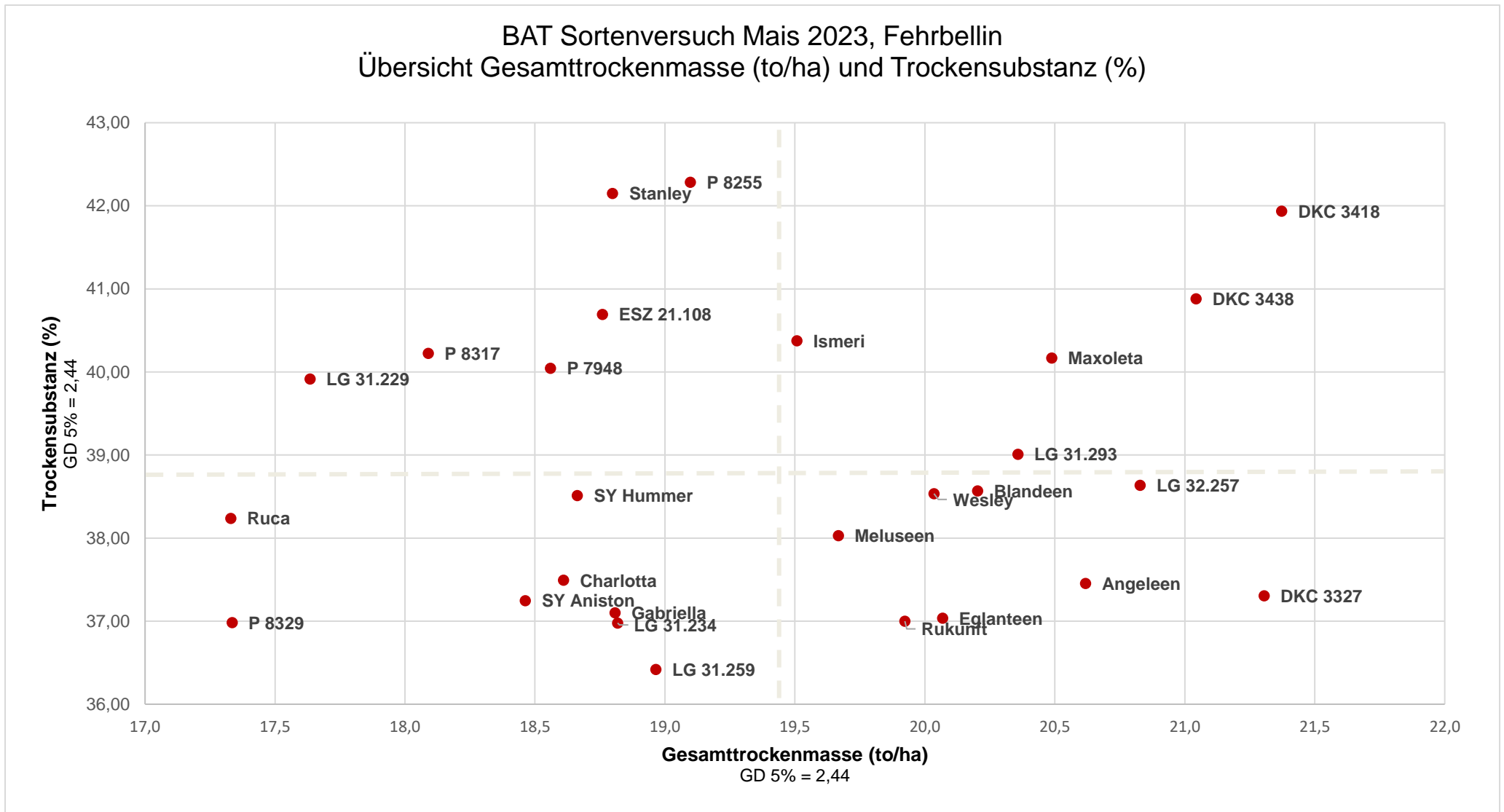
Sorte	Züchter- vertrieb	Reifezahlen		TM- Gesamt to/ha	TS- Gesamt %	Stärke %	Stärke to/ha	NEL MJ / kg TM "Energie- dichte"	NEL MJ / ha "Energieertrag"	NEL MJ / ha "Energieertrag" rel.	ELOS Enzymloes. Org. Substanz in % TM	Zucker %	Restpflanzen- verdaulichkeit %
		S	K										
Mittelwert				19,4	38,9	35,4	6,9	7,0	135.098		73,9	8,2	53,9
GD 5%				2,44	2,44	3,77	2,67				0,26	1,12	
DKC 3418	Dekalb	250	250	21,4	41,9	40,3	8,6	7,1	150.856	112	75,4	5,0	54,9
LG 32.257	Limagrain	230	240	20,8	38,6	36,8	7,7	7,1	148.897	110	76,1	8,7	56,2
DKC 3438	Dekalb	250	240	21,0	40,9	38,7	8,1	7,0	147.001	109	73,6	5,7	52,6
DKC 3327	Dekalb	230	-	21,3	37,3	31,7	6,8	6,8	145.403	108	72,5	9,5	53,2
Rukunft	Rudloff	250	240	19,9	37,0	38,5	7,7	7,3	144.553	107	77,0	8,6	56,6
Maxoleta	RAGT	260	250	20,5	40,2	38,1	7,8	7,0	144.403	107	75,0	8,2	53,4
Angeleen	DSV	220	220	20,6	37,5	34,5	7,1	7,0	143.727	106	74,5	8,6	55,1
Wesley	Saaten-Union	210	240	20,0	38,5	34,6	6,9	7,0	140.033	104	73,9	7,9	54,6
Eglanteen	Saaten-Union	250	260	20,1	37,0	33,4	6,7	7,0	139.773	103	74,0	10,0	54,0
Meluseen	DSV	230	240	19,7	38,0	36,8	7,2	7,1	139.649	103	75,7	8,8	55,4
Ismeri	I.G. Pflanzenzucht	-	-	19,5	40,4	38,9	7,6	7,1	139.369	103	75,6	7,0	54,8
LG 31.293	Limagrain	260	-	20,4	39,0	33,4	6,8	6,7	137.000	101	72,2	8,5	52,0
Blandeen	DSV	260	-	20,2	38,6	32,1	6,5	6,8	136.865	101	71,9	9,2	52,1
P 8255	Pioneer	240	240	19,1	42,3	37,7	7,2	7,0	134.468	100	75,9	7,1	56,2
SY Hummer	Syngenta	220	-	18,7	38,5	38,5	7,2	7,2	133.958	99	76,3	7,7	56,0
Gabriella	Rusloff	210	220	18,8	37,1	33,5	6,3	7,0	131.995	98	74,0	9,5	54,3
ESZ 21.108	Lidea	240	240	18,8	40,7	33,7	6,3	7,0	131.888	98	72,6	10,2	51,1
Stanley	MAS seeds	240	-	18,8	42,2	38,0	7,1	7,0	130.874	97	73,6	6,0	52,8
LG 31.234	Limagrain	220	-	18,8	37,0	31,6	5,9	6,9	130.526	97	74,3	11,1	55,2
LG 31.259	Limagrain	230	-	19,0	36,4	31,3	5,9	6,8	128.857	95	72,5	9,3	53,7
SY Aniston	Syngenta	260	250	18,5	37,2	35,6	6,6	7,0	128.357	95	73,9	7,3	54,3
Charlotta	MAS seeds	250	-	18,6	37,5	34,3	6,4	6,8	126.947	94	71,2	6,5	51,3
P 7948	Pioneer	220	220	18,6	40,0	34,1	6,3	6,8	126.510	94	73,0	8,3	53,2
P 8317	Pioneer	250	-	18,1	40,2	33,3	6,0	6,8	123.019	91	72,8	8,3	53,4
LG 31.229	Limagrain	250	-	17,6	39,9	34,6	6,1	6,9	122.511	91	74,1	8,7	54,4
Ruca	Rudloff	240	240	17,3	38,2	36,6	6,3	7,0	121.740	90	73,9	6,4	54,3
P 8329	Pioneer	250	240	17,3	37,0	34,6	6,0	6,8	118.478	88	70,9	8,0	49,3

Die Restpflanzenverdaulichkeit wurde wie folgt berechnet und dient nur als Anhaltswert: $100 \cdot (\text{ELOS} - \% \text{Stärke} - \% \text{Zucker}) / (\% \text{Stärke} - \% \text{Zucker})$

Die Berechnung gibt auch Auskunft über Erntetermin, Trockenstress etc.

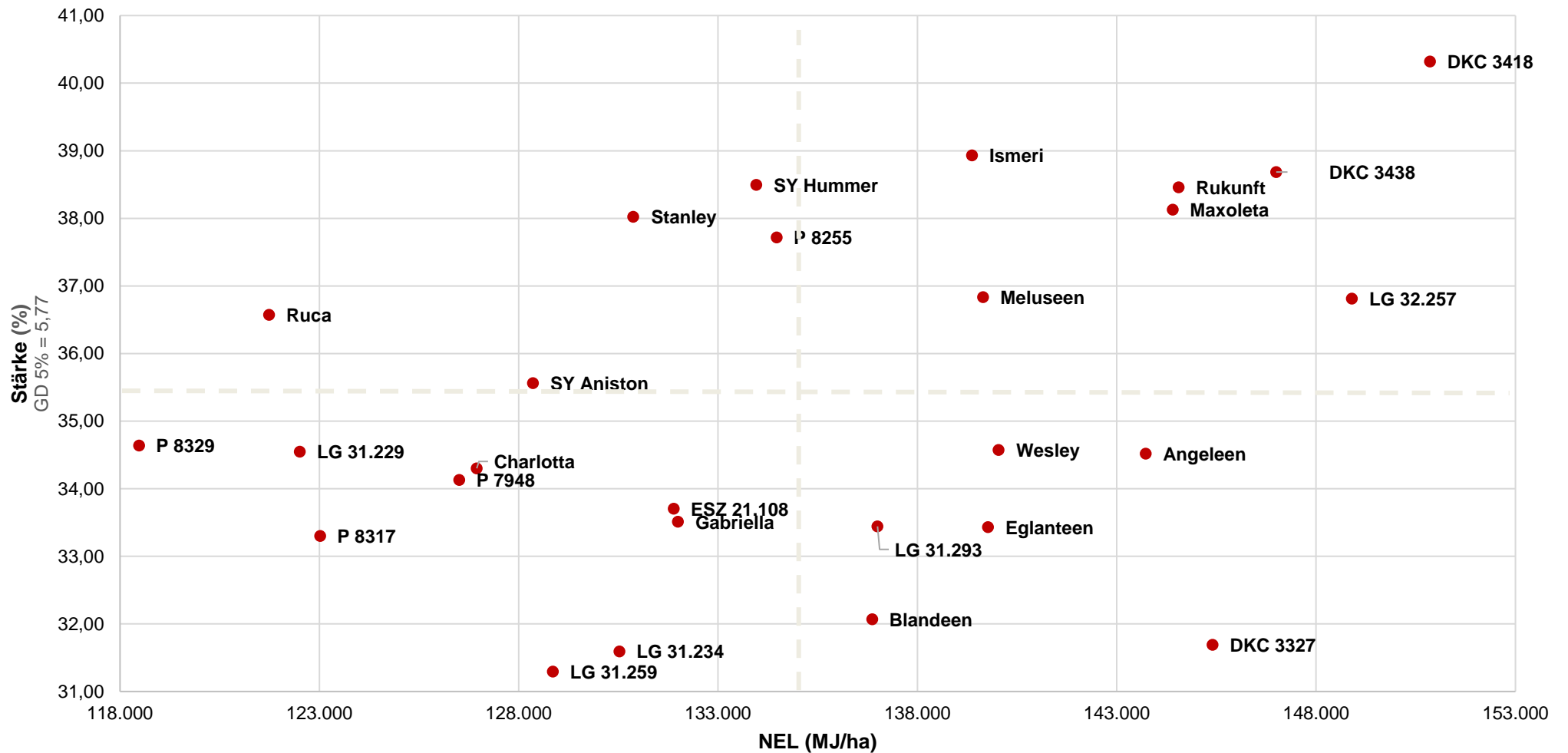
Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Fehrbellin Übersicht Gesamttrockenmasse (to/ha) und Trockensubstanz (%)



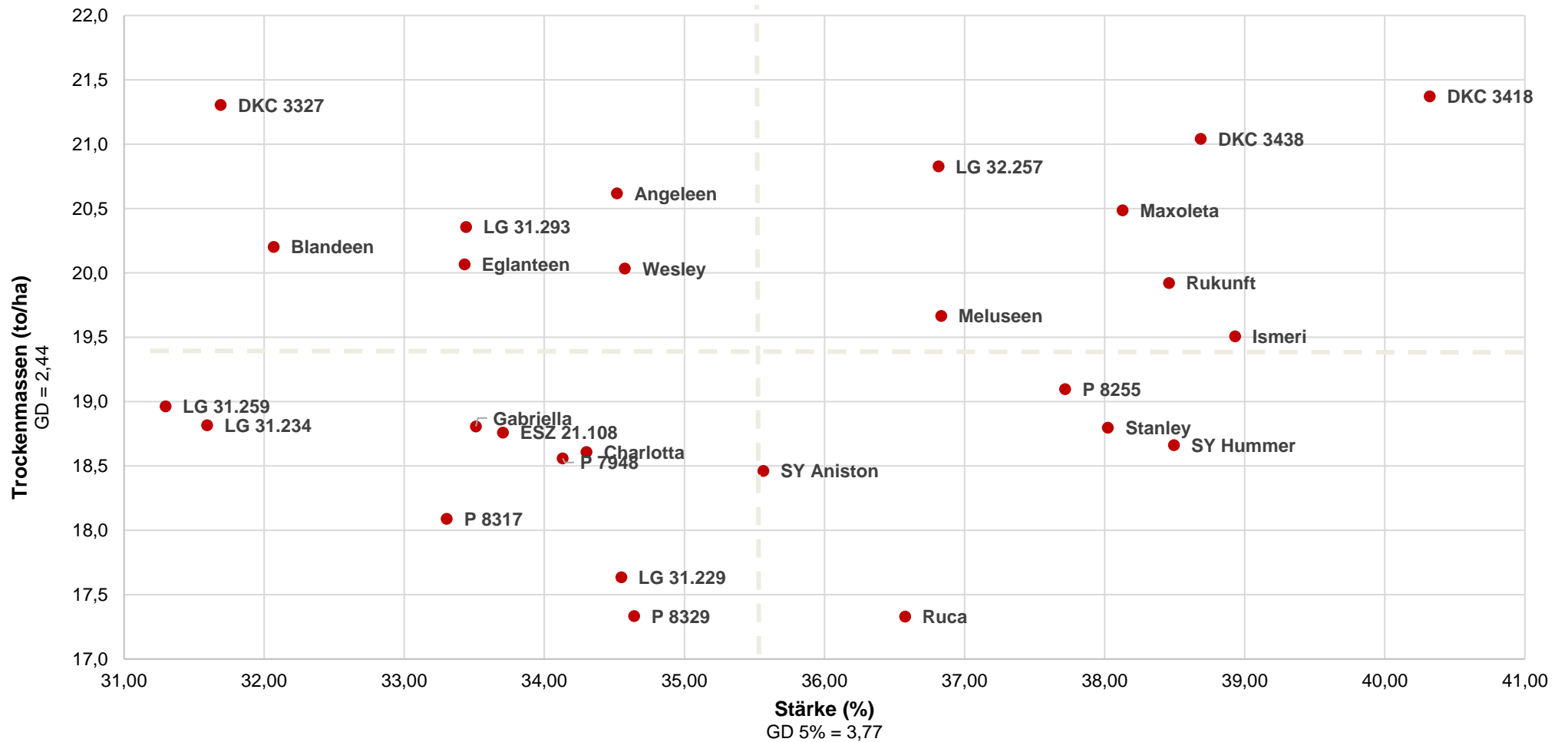
Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Fehrbellin Übersicht NEL (MJ/ha) und Stärke (%)

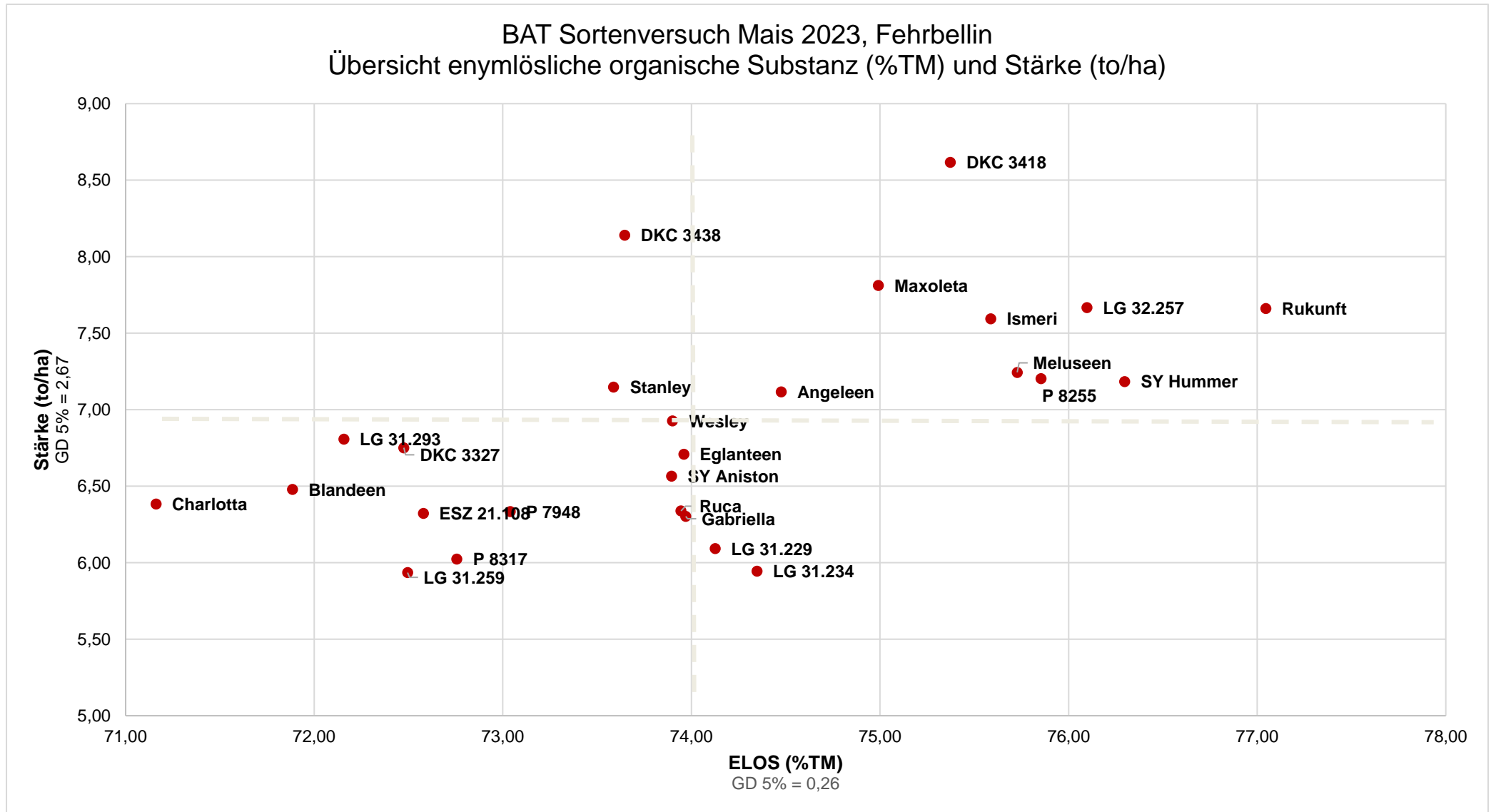


Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Fehrbellin Übersicht Stärke (%) und Trockenmasse (to/ha)



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)



Ergebnisse BAT Sortenversuch Mais (16833 Fehrbellin)

Sophie Flick, BAT Agrar GmbH & Co. KG., Beratung Pflanzenbau (Telefon: 04541 806 393)

BAT Sortenversuch Mais 2023, Fehrbellin NDF-Gehalt

■ % Lignin ■ % Cellulose ■ % Hemicellulose

